



IFM Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH
Rottweiler Straße 13, D-78628 Rottweil

Prüfung, Forschung und Entwicklung
in den Bereichen:
Asphalt, Bitumen, Beton, Gesteinskörnungen, Natursteine, Recyclingbaustoffe, Erdbau

Johann Wintermantel
GmbH & Co. KG
Pfohrener Straße 52
78166 Donaueschingen

Anerkannt nach RAP Stra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen in den Bereichen A, BB, D, E, G, H und I

Akkreditierte und notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EU-Bauproduktenverordnung

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gemäß § 25 der Landesbauordnung Baden-Württemberg

Mitglied im Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V. **bup**

Bericht-Nr.: 19M0229 a

Projekt Nr.: 19 / 55728 - 507

Berichtsdatum: 26.06.2019

Güteüberwachung von Baustoffgemischen und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau nach TL G SoB-StB 04/07

	Eignungsnachweis
1.	Fremdüberwachungsprüfung 2019
	Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2.
	Wiederholungsprüfung

PRÜFZEUGNIS

Werk: Reiseltingen

Gesteinsart: Moräne

Probenahme am 25.04.2019

durch Herrn Jäckle

im Beisein von Herrn Mayer

als Werksvertreter.

Durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 18.08.2006

erfasste Erzeugnisse:

Sortennr.	Baustoffgemisch
622	FSS/KTS 0/45
621	FSS/KTS 0/32

Geprüftes Erzeugnis	Entnahmestelle	Verwendungsbereich
FSS/KTS 0/45	Halde	KTS, FSS
FSS/KTS 0/32	"	KTS, FSS

Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Die untersuchten Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt. Dem Untersuchungsauftrag liegen unsere Geschäftsbedingungen und unsere jeweils gültige LHO zugrunde.

Untersuchungsergebnisse

			FSS/KTS 0/45		FSS/KTS 0/32		Sollwerte
Korngrößenverteilung	(M-%)		einz.	zus.	einz.	zus.	
> 63	mm						
56 - 63	mm						
45 - 56	mm		3,6	100,0			
31,5 - 45	mm		19,9	96,4			
22,4 - 31,5	mm		12,9	76,5	8,0	100,0	
16,0 - 22,4	mm		6,2	63,6	15,1	92,0	siehe
11,2 - 16,0	mm		7,6	57,4	10,3	76,9	
8,0 - 11,2	mm		10,5	49,8	14,5	66,6	Anlage
5,6 - 8,0	mm		4,2	39,3	7,3	52,1	
4,0 - 5,6	mm		3,7	35,1	6,0	44,8	
2,0 - 4,0	mm		6,8	31,4	9,4	38,8	
1,0 - 2,0	mm		8,0	24,6	9,3	29,4	
0,5 - 1,0	mm		8,0	16,6	9,9	20,1	
0,25 - 0,5	mm		4,1	8,6	5,0	10,2	
0,063 - 0,25	mm		2,1	4,5	2,5	5,2	
≤ 0,063	mm		2,4	2,4	2,7	2,7	≤ 5 M-%
Überkom	M-%		3,6		0,0		≤ 10 M-%
Kategorie			OC ₉₀		OC ₉₀		OC ₉₀
Feinanteile	M-%		2,4		2,7		≤ 5 M-%
Kategorie			UF ₅		UF ₅		UF ₅
Kornform von groben							
Gesteinskörnungen	M-%		14,7		12,1		≤ 50 M-%
Kategorie			Sl ₅₀		Sl ₅₀		Sl ₅₀
Proctorversuch, EN 13286-2							
Trockendichte	g/cm ³		2,17		2,10		
opt. Wassergehalt	M-%		5,0		6,5		

Untersuchungsergebnisse

Sollwerte

Eigenschaften des abgeseibten Kornes 8/11, 8/12, 31,5/45 mm

Frost-Widerstand

Wasseraufnahme, EN 1097-6, Anhang B

Einzelwerte	M-%	0,79 - 2,41	
Mittelwert	M-%	1,60	< 0,5 M-%
Kategorie		-	W _{cm} 0,5

Widerstand gegen Frost, EN 1367-1

Absplitterung

d < 4 mm	M-%	0,90	(II/2018)	≤ 4 M-%
Kategorie		F ₁		F ₄

Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen

Rohdichte, EN 1097-6 Anhang A, kg/dm³ 2,64

Schlagzertrümmerung SZ

Einzelwerte	M-%	23,28 / 23,02 / 23,50	
Mittelwert	M-%	23,3	≤ 35 M-%
Kategorie		SZ ₂₆	SZ ₃₅

Schlagzertrümmerung SD

Einzelwerte	M-%	-	
Mittelwert	M-%	-	

Beurteilung

1. Untersuchungsergebnisse

Die entnommenen Baustoffgemische halten in allen geprüften Punkten die Forderungen der geltenden Vorschriften ein.

2. Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

2.1 Labor

Ort:	Donaueschingen
Ausstattung:	vollständig
Laborant:	Herr Sarnes

2.2 Prüfungen des Herstellers

Produktionsabhängige Prüfung:	ja
Vollständigkeit der Prüfungen:	ja

2.4 Bemerkungen

Das WPK-System ist eingerichtet.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH

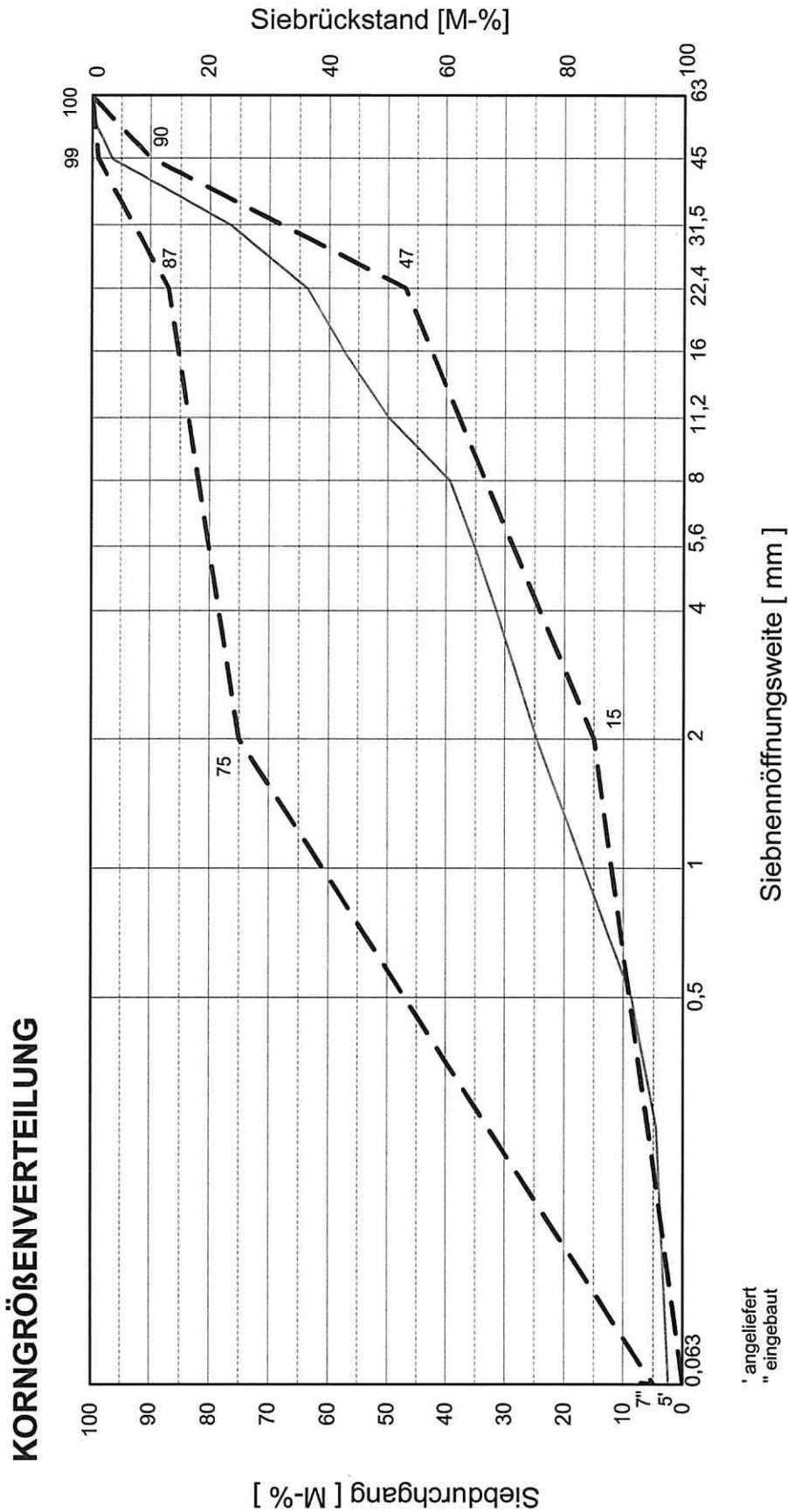
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jümpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

Verteiler:

- Johann Wintermantel Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Donaueschingen, 1-fach
- Regierungspräsidium Freiburg, Referat 42, Freiburg, 1-fach

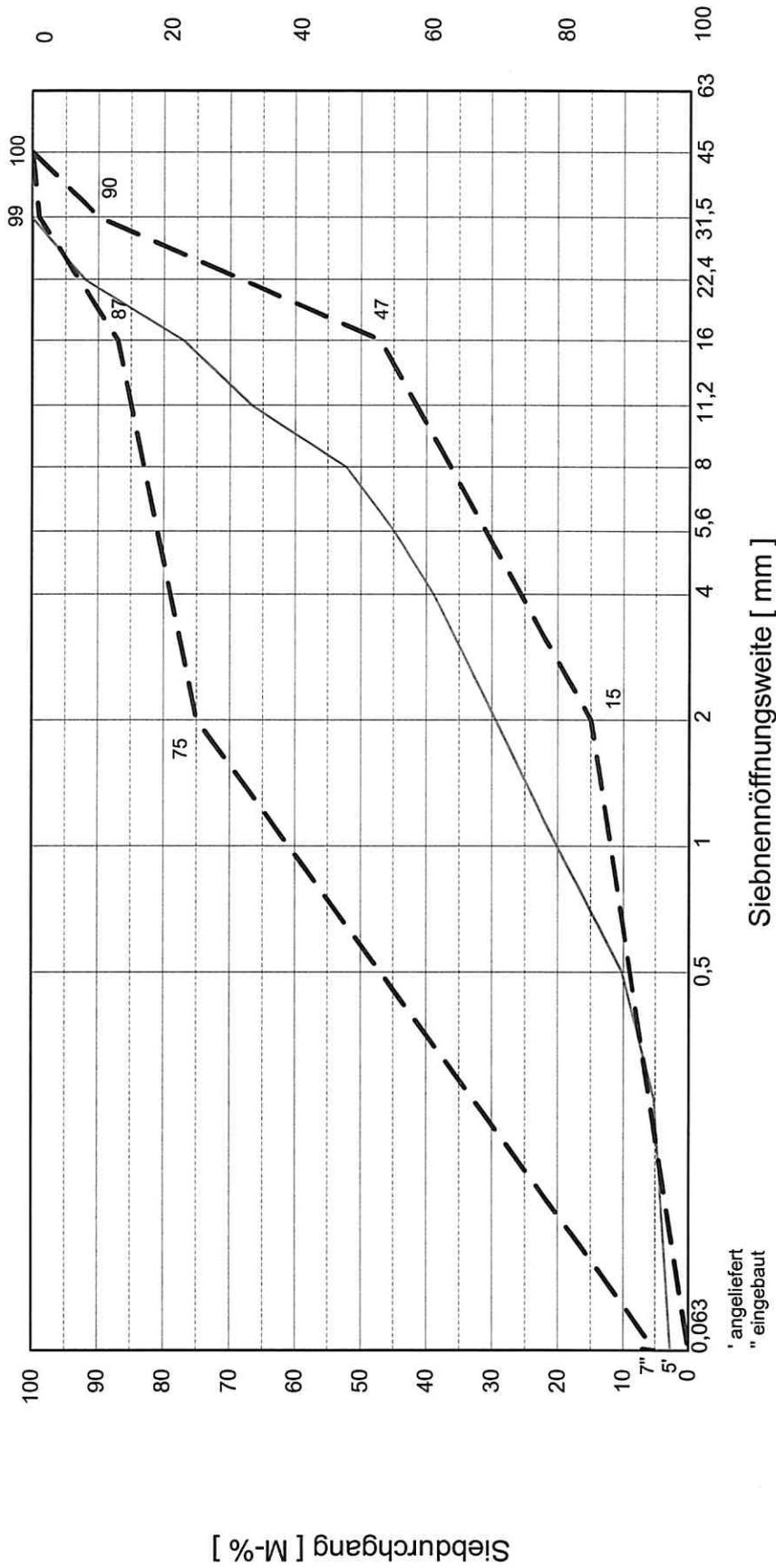


Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/45 mm für Frostschuttschichten
 nach TL SoB-StB 04 bzw. ZTV SoB-StB 04

Johann Wintermantel, Reisingen

Siebrückstand [M-%]

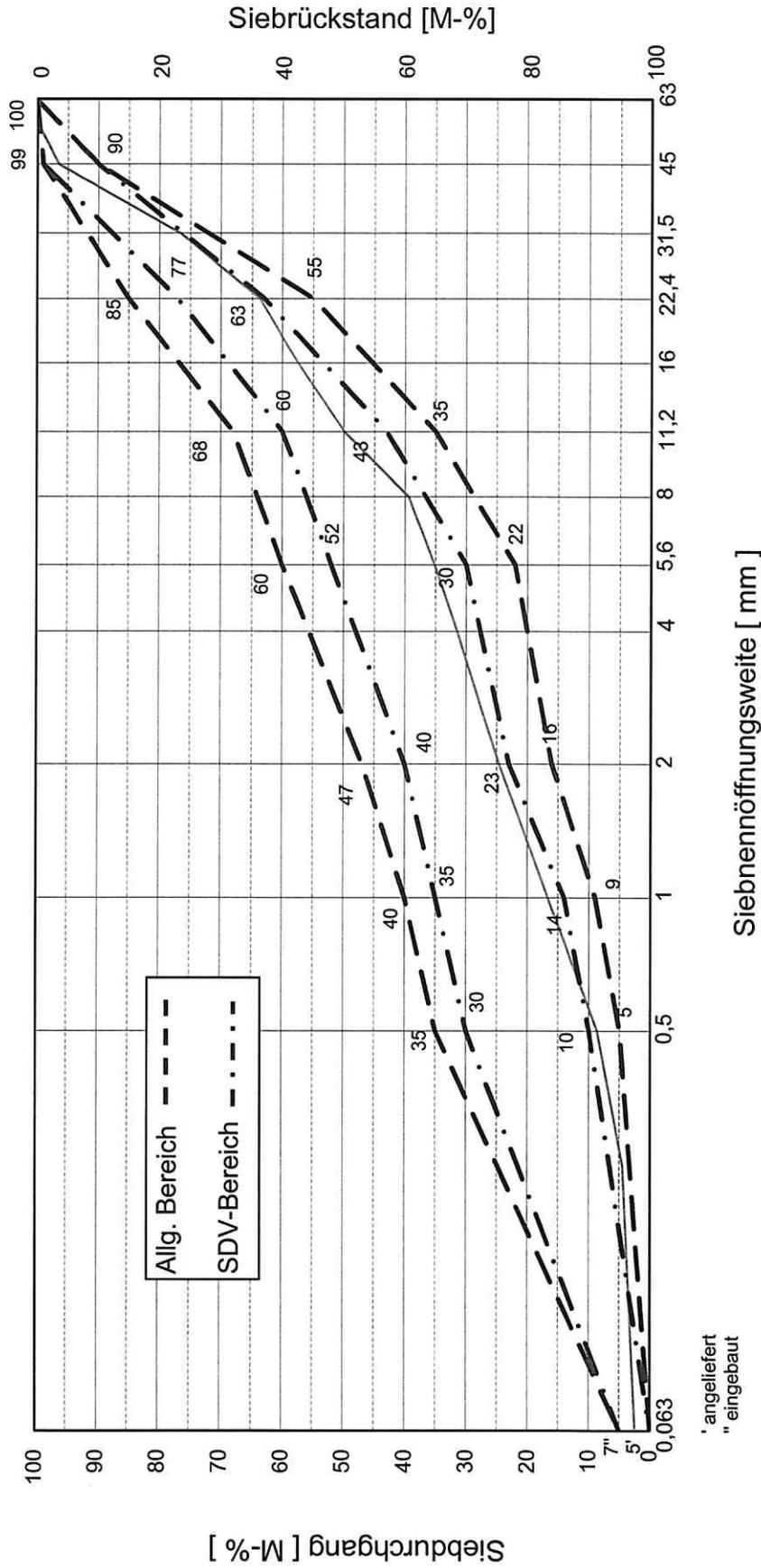
KORNGRÖßENVERTEILUNG



— FSS/KTS 0/32

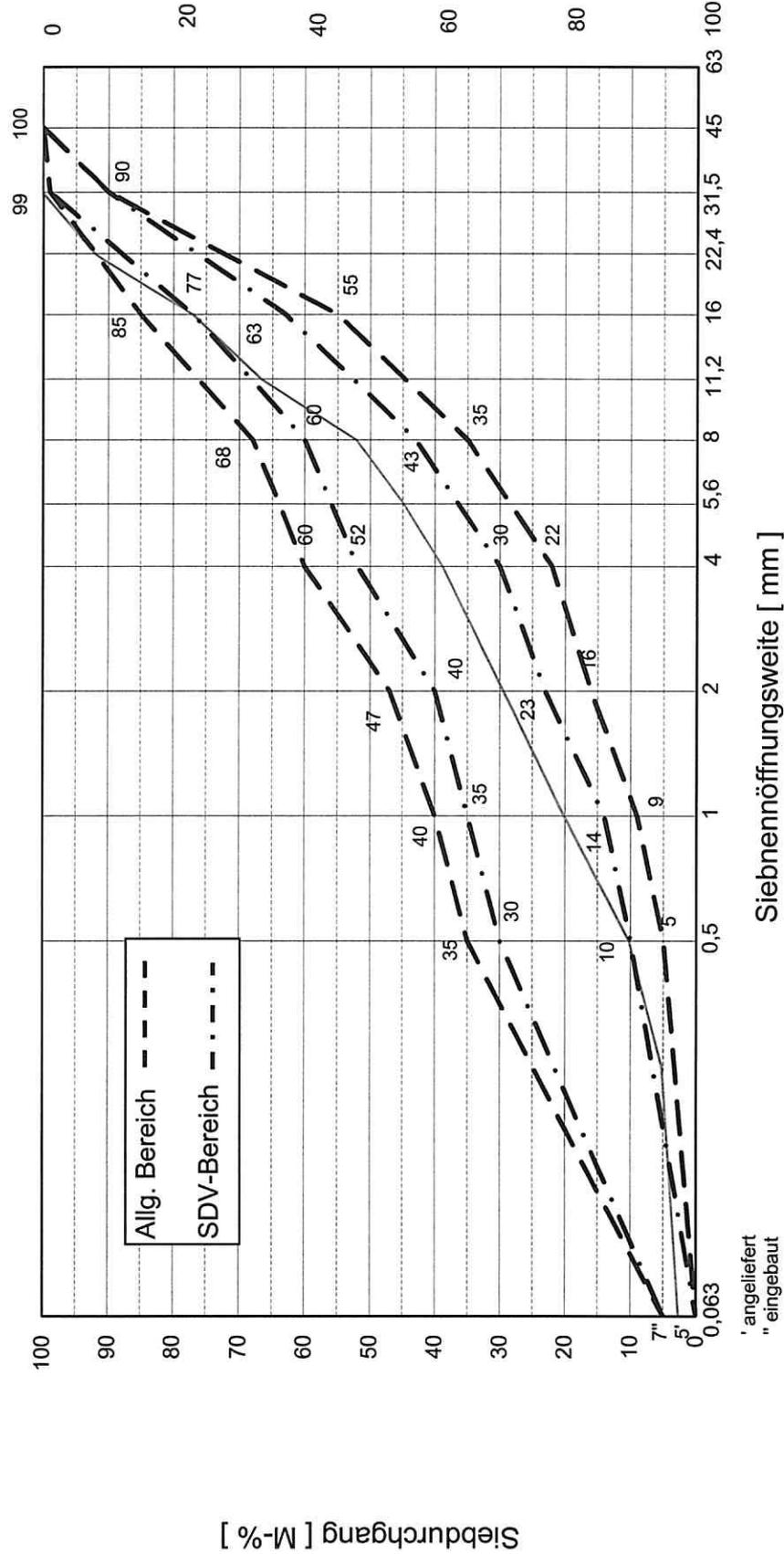
Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/32 mm für Frostschutzschichten nach TL SoB-StB 04 bzw. ZTV SoB-StB 04

KORNGRÖßENVERTEILUNG



Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/45 mm
 für Kies- und Schottertragschichten nach TL SoB-StB 04 bzw. ZTV SoB-StB 04

KORNGRÖßENVERTEILUNG



Sieblinienbereich für Baustoffgemische 0/32 mm
für Kies- und Schottertragschichten nach TL SoB-StB 04 bzw. ZTV SoB-StB 04